

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Board NodeMCU.....	9
Gambar 2. 2 Tampilan Arduino IDE.....	10
Gambar 2. 3 Bentuk Push Button .....	11
Gambar 2. 4 Fisik Resistor.....	12
Gambar 2. 5 Fisik Breadboard.....	13
Gambar 2. 6 Kabel Jumper.....	14
Gambar 2. 7 Tampilan Telegram .....	14
Gambar 3. 1 Skema Diagram Blok .....	18
Gambar 3. 2 Skema Flowchart Penelitian .....	19
Gambar 3. 3 Alur Sistem Perangkat Lunak .....	21
Gambar 3. 4 Skema Perancangan Perangkat keras .....	22
Gambar 4. 1. Tampilan menu tools dan board pada Arduino IDE.....	24
Gambar 4. 2. Tampilan Pemrograman Koneksi Wifi dan IP Address.....	25
Gambar 4. 3 Coding Input IP Address .....	25
Gambar 4. 4 Coding Menghubungkan dari Client ke Server .....	25
Gambar 4. 5. Tampilan Pemrograman Button Hijau.....	26
Gambar 4. 6. Tampilan Pemrograman Button Merah.....	26
Gambar 4. 7 Tampilan Notifikasi pada Telegram .....	27
Gambar 4. 8. Tampilan Pemrograman Reset Button .....	27
Gambar 4. 9 Tampilan Pemrograman Seluruh Sistem 1 .....	29
Gambar 4. 10 Tampilan Pemrograman Seluruh Sistem 2.....	30
Gambar 4. 11 Tampilan Pemrograman Seluruh Sistem 3.....	30
Gambar 4. 12 Tampilan Pemrograman Seluruh Sistem 4.....	30

Gambar 4. 13 Tampilan Pemrograman Seluruh Sistem 5 .....	31
Gambar 4. 14 Implementasi Rangkaian Client Node .....	31
Gambar 4. 15 Pengujian Pada Client dengan Server Node .....	32
Gambar 4. 16 Command Sent Button Merah .....	34
Gambar 4. 17 Command Sent Button Hijau .....	34
Gambar 4. 18 Command Reset Button.....	35